



AM 12-33DG

Die Gel-Batterie gefertigt aus hochreinem Elektrolytblei mit gasförmigen Nano-Siliziumdioxids im Gelelektrolyt und dem versteckten Sicherheitsventil erreicht sie höchste Zyklenleistung und Zuverlässigkeit.

Artikelnummer	A01.100006
Kapazität	33 Ah @ 20 h & 1,75 V/Zelle (25°C)
Abmessung (HxBxT)	168 x 160 x 195 mm
Gewicht	10,2 kg
Anschluss	Top Terminal, Gewindeanschluss

Technische Spezifikationen

ELEKTRO

Zellen pro Einheit	6
Volt pro Einheit	12 V
Max. Ladestrom	6,6 A
Max. Entladestrom	330 A (5 Sek.)
Schwebeladespannung	13.6 – 13.8 VDC @ 25°C (Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle)
Starkladung	14.2 – 14.4 VDC @ 25°C (Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle)
Innenwiderstand	≤ 9.5 mΩ (vollständiger Ladezustand bei 25 °C)
Selbstentladung	Ventilregulierte Bleibatterien (VRLA) können bis zu 3 Monate bei 25°C gelagert werden. Die Selbstentladerate beträgt weniger als 3% pro Monat bei 25°C. Batterie vor Gebrauch laden.

BETRIEBSTEMPERATURBEREICH

Entladung	-20 °C ~ 50 °C
Ladung	-40 °C ~ 60 °C
Lagerung	-40 °C ~ 60 °C
Empfehlung	20 °C

MECHANIK

Bauart	verschlossen
Gehäusematerial	Kunststoff ABS (UL94-HB), Flammbeständigkeit nach UL94-V2 auf Anfrage
Designlife, EUROBAT @ 20 °C	12 Jahre

MECHANIK

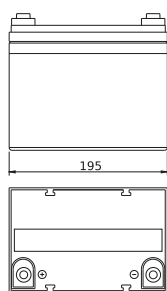
Erwartende Lebensdauer	~ 10 Jahre (In Abhängigkeit zur Differenz der Designlife-Temperatur und Anzahl Zyklen)
Anschluss	F11 Terminal
Anschlussgewinde	M6
Anzugsdrehmoment	8 ~ 10 Nm
Anschlussauflage (ø)	14 mm
Höhe	5 mm

Hinweis:

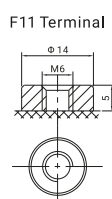
Wenn Batterien gelagert werden, dann müssen sie alle 3 Monate wieder geladen werden.

Technische Informationen

Technische Zeichnung



Anschluss



Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)

V/Zelle	Minuten			Stunden							
	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	43,73	37,61	28,84	16,72	10,12	6,98	5,76	4,88	3,33	2,81	1,49
1,80V	48,37	41,45	30,51	17,60	10,59	7,30	6,05	5,09	3,48	2,89	1,55
1,75V	52,42	44,45	30,75	18,02	10,78	7,50	6,19	5,19	3,54	2,92	1,65
1,70V	56,15	46,15	30,68	18,19	10,87	7,53	6,25	5,25	3,57	2,95	1,70
1,65V	58,20	46,88	30,95	18,36	10,95	7,59	6,28	5,28	3,60	2,98	1,75
1,60V	61,17	47,86	31,47	18,45	11,03	7,62	6,31	5,31	3,63	3,01	1,82

Max. Entladeleistung nach Zeit: W (25°C)

V/Zelle	Minuten			Stunden							
	10	15	30	1	2	3	4	5	8	10	20
1,85V	82,4	69,5	55,3	32,7	20,2	14,0	11,5	9,75	6,67	5,61	2,80
1,80V	90,0	76,3	58,1	34,2	21,0	14,6	12,1	10,2	6,96	5,79	2,98
1,75V	96,5	81,7	58,5	34,9	21,3	15,0	12,4	10,4	7,08	5,85	3,04
1,70V	102,0	84,6	58,3	35,2	21,4	15,0	12,5	10,5	7,14	5,90	3,10
1,65V	105,0	85,6	58,2	35,4	21,6	15,1	12,5	10,5	7,19	5,96	3,15
1,60V	109,0	87,0	58,9	35,5	21,7	15,1	12,5	10,6	7,22	6,00	3,21